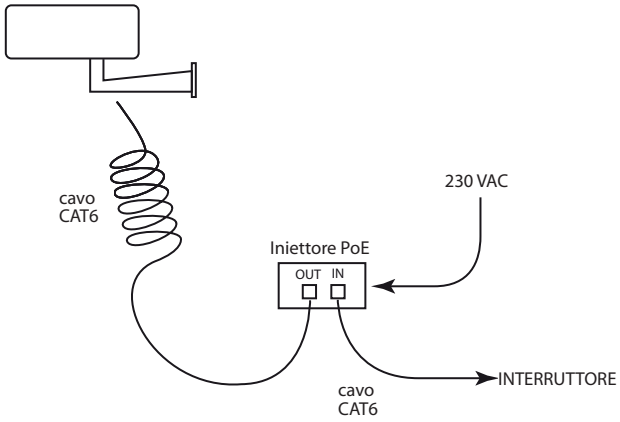
IT

L'alloggiamento di questa telecamera è realizzato in lega di alluminio pressofuso con un rivestimento a polvere ed è dotato di una staffa di montaggio regolabile gestita interamente da cavo.
Sorgente di alimentazione conforme allo standard IEEE 802.3at Plus. Cavo PoE da 30W in dotazione.
Questo prodotto è certificato CE, è dotato di livello di protezione ambientale IP 65 ed è conforme alle norme RoHS.

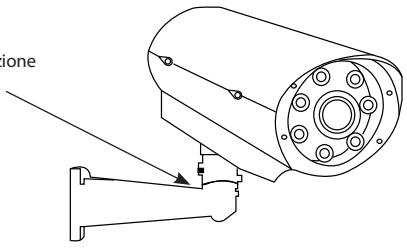
SCHEMA DEI COLLEGAMENTI:



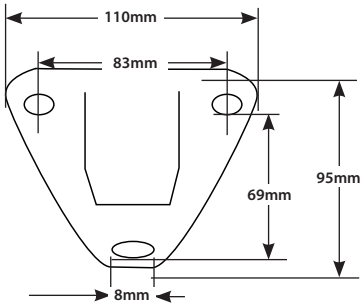
ALLOGGIAMENTO

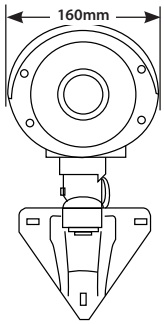
Dimensioni ⚠ **Spazio interno per montaggio telecamera Larghezza 100 x Altezza 90 x Lunghezza 275 mm**

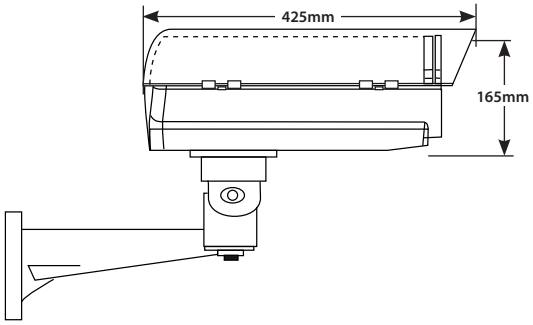
Regolazione di posizione e direzione



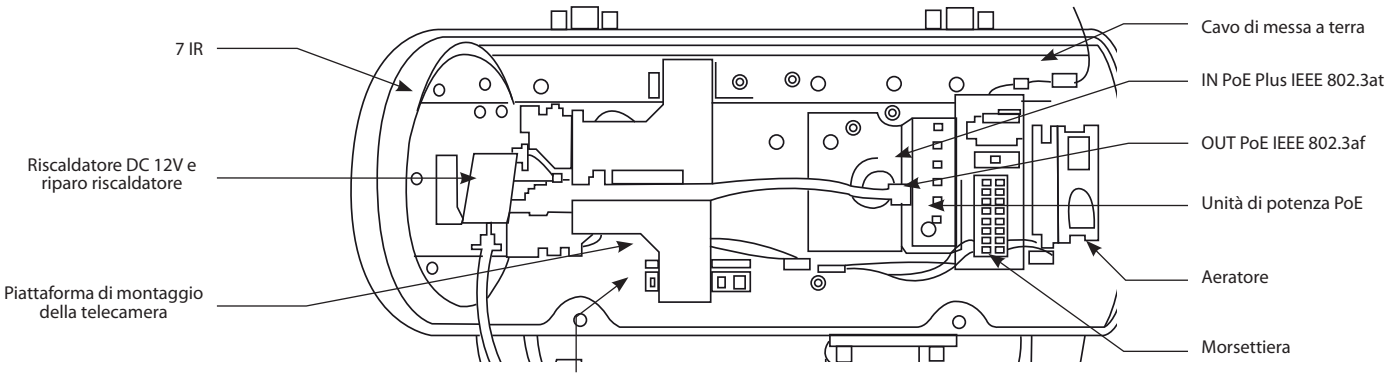
Dimensioni della base della staffa





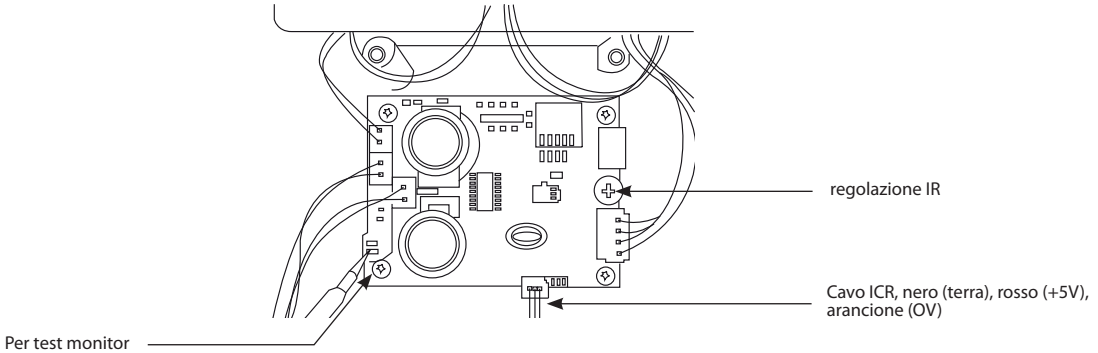


⚠ **Istruzioni di sicurezza** (IT) (CH)
Questo prodotto deve essere installato in conformità con le regole d'installazione e di preferenza da un elettricista qualificato. L'eventuale installazione e utilizzo improprio dello stesso possono comportare rischi di shock elettrico o incendio.
Prima di procedere all'installazione, leggere attentamente le istruzioni associate e individuare un luogo di montaggio idoneo in funzione del prodotto.
Non aprire, smontare, alterare o modificare l'apparecchio eccetto speciale menzione indicata nel manuale. Tutti i prodotti Bticino devono essere esclusivamente aperti e riparati da personale adeguatamente formato e autorizzato da Bticino. Qualsivoglia apertura o riparazione non autorizzata comporta l'esclusione di eventuali responsabilità, diritti alla sostituzione e garanzie.
Utilizzare esclusivamente accessori a marchio Bticino.



La scheda di controllo principale si trova sotto la piattaforma di montaggio della telecamera si veda di seguito per ulteriori dettagli

COLLEGAMENTO USCITA TRIGGER PANNELLO DI CONTROLLO



Attenzione: Uscita trigger attiva per azionare l'ICR da colori a bianco e nero. In caso di telecamere D/N con ingresso trigger, specificare la tensione del trigger; fare riferimento allo schema di collegamento seguente.

A: se il segnale di attivazione IR è nella posizione alta (+5Vdc), collegare cavo rosso e nero a +/- linea trigger D/N della telecamera.
B: se il segnale di attivazione IR è nella posizione bassa (+0Vdc), collegare cavo arancione e nero a +/- linea trigger D/N della telecamera.

Nota: collegamento alla scatola 391 774 della telecamera:

- Filo arancione a porta NA
- Filo nero a porta G

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

- Non toccare direttamente l'elemento sensore.
  Se necessario, usare un panno morbido inumidito con alcol per rimuovere la polvere.
- Fare molta attenzione a non scuotere la telecamera.
- Evitare luoghi con luce solare diretta.
- Quando si impiega questa telecamera in luoghi in cui vi sono variazioni elevate di luminosità usare una lente con iride automatica.
- Evitare i luoghi in cui la temperatura supera i 50° C, l'umidità è elevata o esposti alle precipitazioni, alle vibrazioni frequenti o agli urti.
- Durante la notte, qualora non sia possibile ottenere una luminosità minima di 0,2 Lux, installare un impianto illuminante adeguato.
- Quando la video camera non viene utilizzata, mantenere la lente o il relativo coperchio installati per proteggere il sensore.

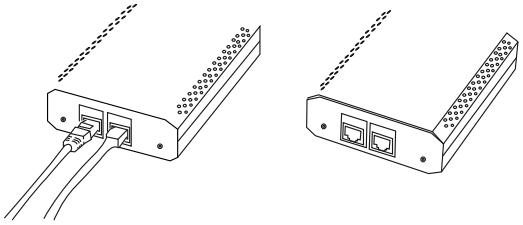
Pin ingresso RJ45 - Definizioni e collegamenti

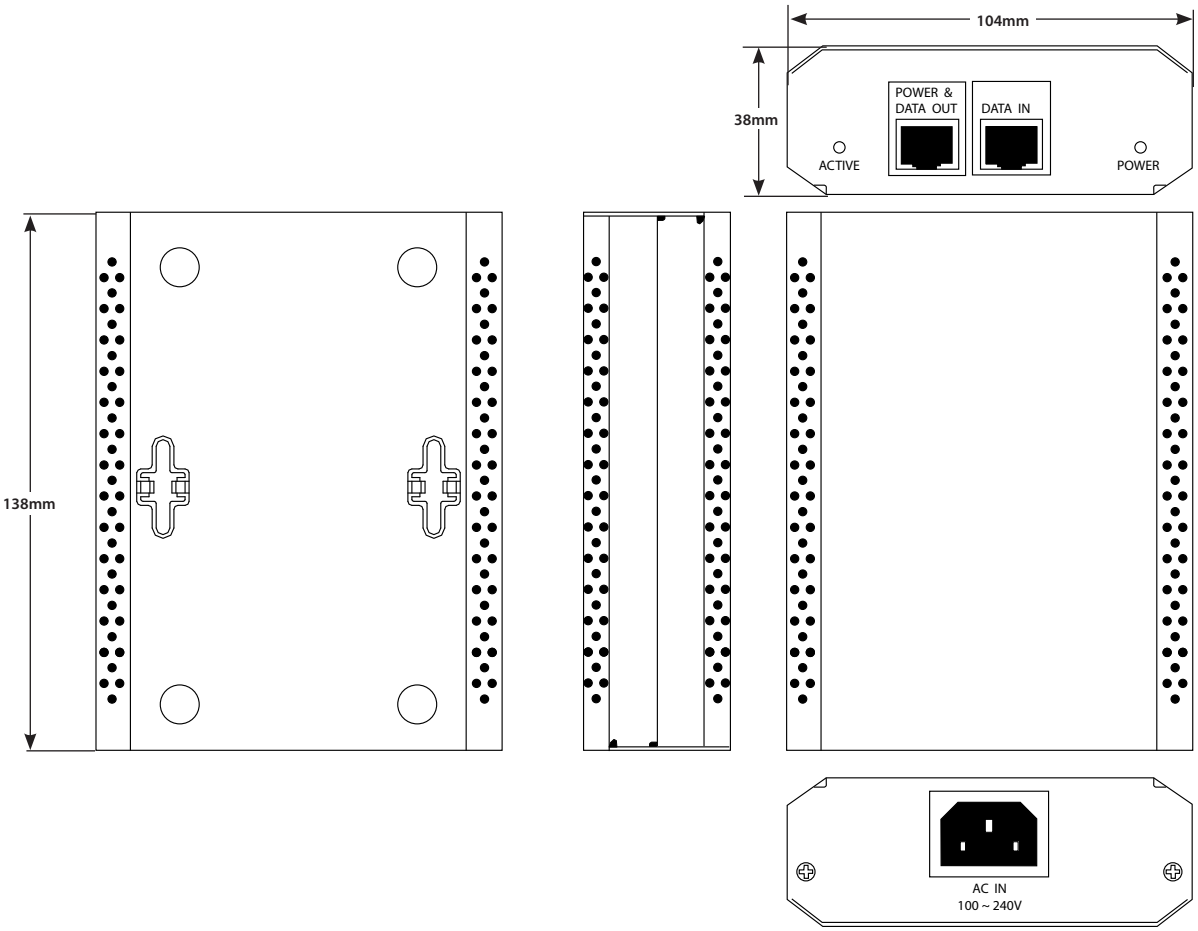
ALLOGGIAMENTO: ingresso RJ-45 (dati e potenza)		
Pin	**Simbolo**	**Descrizione**
1	RX+, Vin +/-	ricezione dati/potenza di alimentazione (+/-)
2	RX-, Vin +/-	ricezione dati/potenza di alimentazione (+/-)
3	TX+, Vin +/-	trasmissione dati/potenza di alimentazione (+/-)
4	Vin +/-	potenza di alimentazione (+/-)
5	Vin +/-	potenza di alimentazione (+/-)
6	TX+, Vin +/-	trasmissione dati/potenza di alimentazione (+/-)
7	Vin +/-	potenza di alimentazione (+/-)
8	Vin +/-	potenza di alimentazione (+/-)

Attenzione:

- si raccomanda un cavo FTP categoria 6 per la realizzazione del cablaggio;
- il filo di ingresso categoria 6 deve disporre di connettore maschio standard RJ45;
- una lunghezza funzionale è un cavo CAT 6 dall'iniettore che non supera i 90 metri, nessuna garanzia in caso di cavi CAT 6 oltre i 90 metri.

INIETTORE POE





Specifiche

Requisiti di potenza in ingresso	
Tensione AC in ingresso:	100 – 240Vac
Frequenza AC:	50 – 60 HZ
Corrente AC in ingresso:	2A a 100Vac, 1A a 240Vac
Specifica di uscita Power over LAN	
Attribuzione pin e polarità:	(+) 4/5 (-) 7/8
Tensione in uscita:	Potenza complessiva: 50W (48Vdc +/- 2V)
Corrente in uscita:	0 – 1A
Tolleranza:	±5% (combinazione di linea, regolazione carico e impostazione iniziale)
Requisiti meccanici	
Dimensioni:	(A) 1,5" × (L) 4,09" × (P) 5,43" (A) 3,8 cm × (L) 10,4 cm × (P) 13,8 cm
Peso:	13,42 lbs. (6,1 kg)
Indicatori Indicatore di sistema:	Alimentazione AC (verde) Alimentazione attiva (rosso) 0,05 A<Io<1 A Protezione sovracorrente (rosso, lampeggiante)
Connettori schermati Rj-45	
Condizioni ambientali	
Temperatura di esercizio:	da 32 a 104°F (da 0 a 40°C)
Umidità operativa:	90% massimo, senza condensa
Temperatura di immagazzinamento:	da -13 a 185°F (da -25 a 85°C)
Umidità di immagazzinamento:	95% massimo, senza condensa
Altitudine operativa:	da -1000 a 10.000 piedi (da -304,8 a 3048 m)

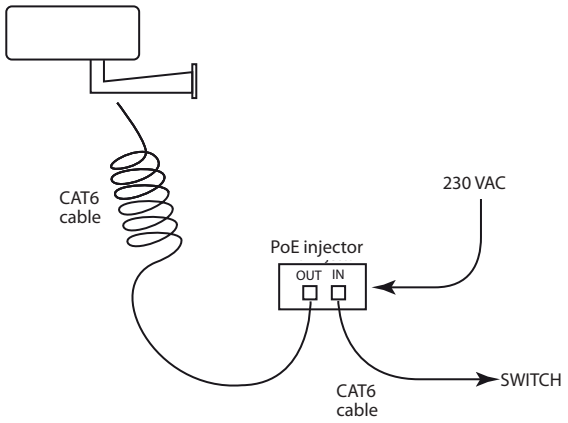
Pin uscita RJ45 - Definizioni e collegamenti

INIETTORE: uscita RJ-45 (dati e potenza)		
Pin	**Simbolo**	**Descrizione**
1	RX+	ricezione dati
2	RX-	ricezione dati
3	TX+	trasmissione dati
4	Vo+	potenza di alimentazione (+)
5	Vo+	potenza di alimentazione (+)
6	TX-	trasmissione dati
7	Vo-	potenza di alimentazione (-)
8	Vo-	potenza di alimentazione (-)

UK

This Camera Housing is constructed by die-cast aluminum alloy with powder coated finished and equipped with adjustable Fully-Cable Managed Mounting Bracket.
Power source IEEE 802.3at Plus Compliant 30W PoE is provided.
The Product is CE certified, owns IP 65 environmental protection level and conform with RoHS regulations.

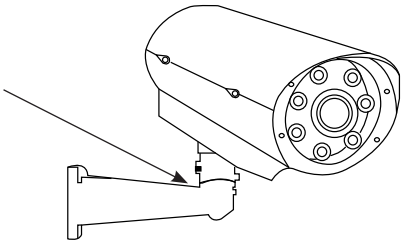
CONNECTION DIAGRAM :



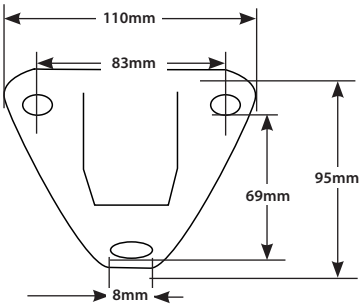
HOUSING

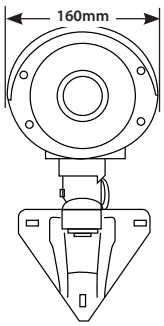
Dimensions ⚠ **Inner space for camera mount W100 x H90 x L275 mm**

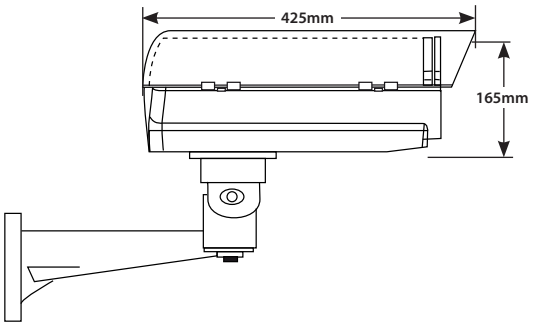
Adjust position and direction



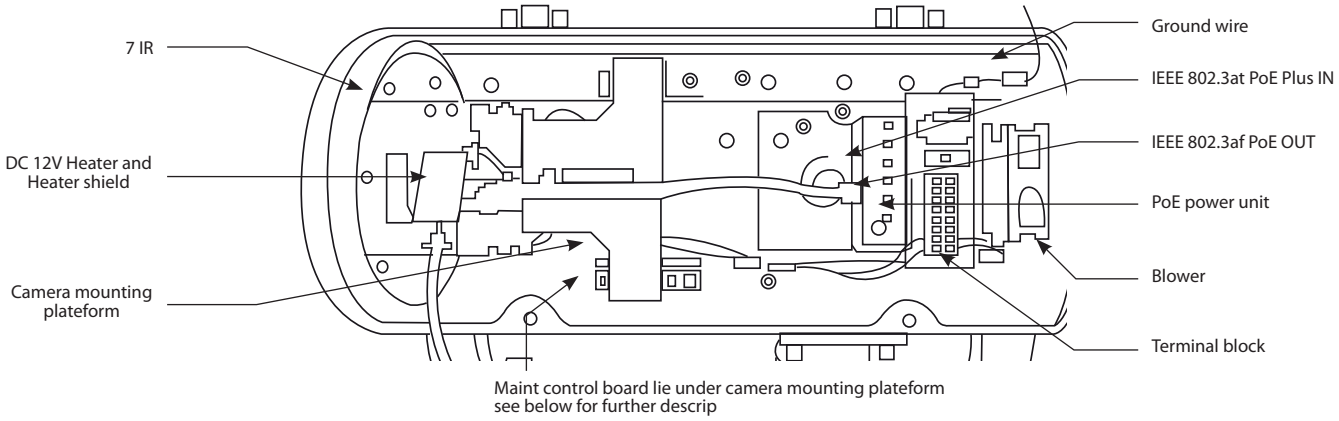
Dimensions of bracket base



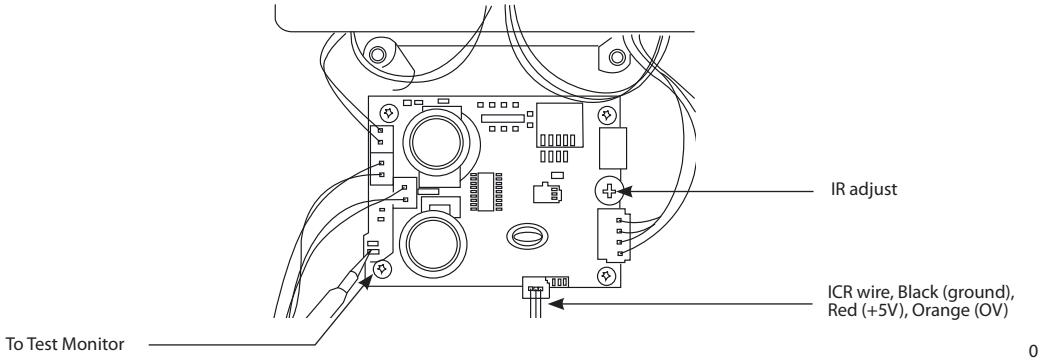




⚠ **Safety instructions** (GB) (IE)
This product should be installed in line with installation rules, preferably by a qualified electrician. Incorrect installation and use can lead to risk of electric shock or fire.
Before carrying out the installation, read the instructions and take account of the product's specific mounting location.
Do not open up, dismantle, alter or modify the device except where specifically required to do so by the instructions. All Bticino products must be opened and repaired exclusively by personnel trained and approved by Bticino. Any unauthorised opening or repair completely cancels all liabilities and the rights to replacement and guarantees.
Use only Bticino brand accessories.


7 IR
DC 12V Heater and Heater shield
Camera mounting plateform
Ground wire
IEEE 802.3at PoE Plus IN
IEEE 802.3af PoE OUT
PoE power unit
Blower
Terminal block
Maint control board lie under camera mounting plateform see below for further descrip

CO?TROL BOARD TRIGGER OUT CONNECTION



Caution : Trigger out is active to act ICR from color to black & white. If D/N Cameras with trigger in, please clarify camera trigger voltage, please refer to the wiring diagram as below.

A: If IR trigger signal is on the high position (+5Vdc), connect the Red and Black wire to D/N trigger line +/- of camera
B: If IR trigger signal is on the Low position (+0Vdc), connect the Orange and Black wire to D/N trigger line +/- of camera.

Note : Connection to 391 774 box camera:

- Orange wire to NA port
- Black wire to G port

SAFETY PRECAUTIONS

- Please do not directly touch the sensor element.
  If necessary, use a soft cloth moistened with alcohol to wipe off any dust.
- Please be extra careful not to shake the camera
- Please avoid places where there is direct sunlight
- When using this camera in places where the lighting differs greatly, please use an auto iris lens.
- Please avoid places where temperatures exceed 50° C or more, high humidity or where direct rain drops hit, frequent vibrations, or shocks occur.
- During the night, if a minimum brightness of 0.2 Lux can not be achieved, install appropriate light fixtures.
- When the camera is not used, keep the lens or the lens cap attached to protect the sensor.

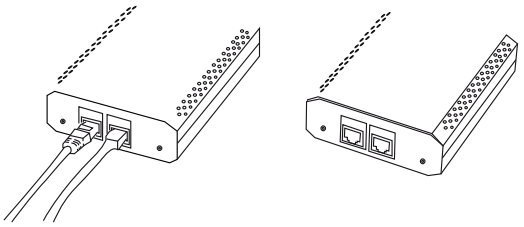
RJ45 in Pin Define & Connection

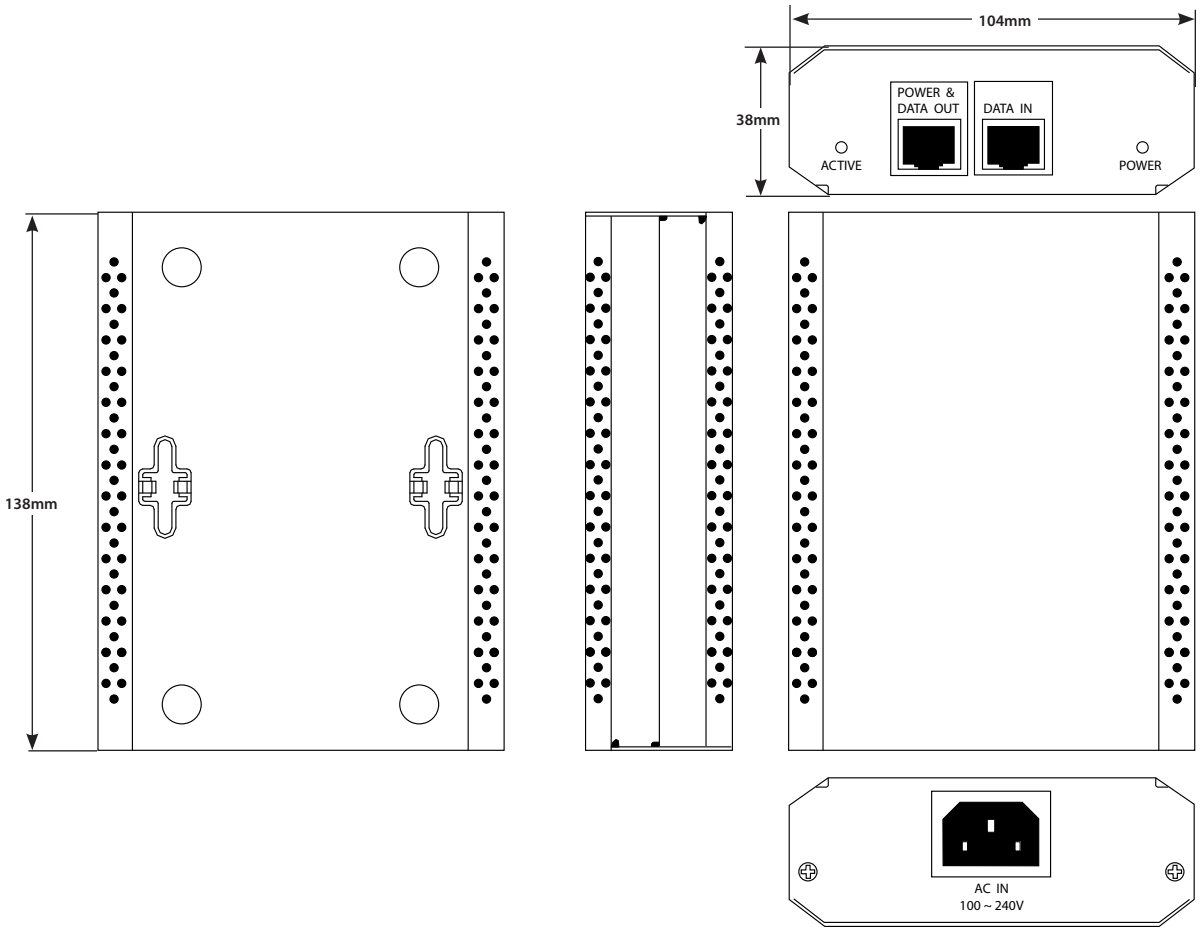
HOUSING: RJ-45 Input (Data & Power)		
Pin	**Symbol**	**Description**
1	RX+, Vin +/-	Data Receive/ Feeding power (+/-)
2	RX-, Vin +/-	Data Receive/ Feeding power (+/-)
3	TX+, Vin +/-	Data Transmit/ Feeding power (+/-)
4	Vin +/-	Feeding power (+/-)
5	Vin +/-	Feeding power (+/-)
6	TX+, Vin +/-	Data Transmit/ Feeding power (+/-)
7	Vin +/-	Feeding power (+/-)
8	Vin +/-	Feeding power (+/-)

Caution :

- FTP Category 6 cable is recommended to field construction.
- Input CAT 6 wire must be with standard RJ45 male connector.
- A workable length is not exceed 90 Meter CAT 6 cable from injector, no guaranty if CAT 6 cable beyond 90 Meter.

POE INJECTOR





Specifications

Input Power Requirements	
AC Input Voltage:	100 – 240Vac
AC Frequency:	50 – 60 HZ
AC Input Current:	2A at 100Vac, 1A at 240Vac
Power over LAN output Specification	
Pin Assignments and Polarity:	(+) 4/5 (-) 7/8
Output Voltage:	Aggregate Power: 50W (48Vdc +/- 2V)
Output Current:	0 – 1A
Tolerance:	±5% (Combination Of Line, Load Regulation And Initial Set)
Mechanical Requirement	
Dimensions:	(H) 1.5 in × (W) 4.09 in × (D) 5.43 in (H) 3.8 cm × (W) 10.4cm × (D) 13.8 cm
Weight:	13.42 lbs. (6.1Kg)
Indicators System Indicator:	AC Power (Green) Power Active (Red) 0.05 A<Io<1 A Over Current Protection (Red, Flash)
Connectors Shielded Rj-45	
Environmental Conditions	
Operating Temperature:	32° to 104° F (0° to 40° C)
Operating Humidity:	Maximum 90% Non-condensing
Storage Temperature:	-13° to 185° F (-25° to 85° C)
Storage Humidity:	Maximum 95%, Non-condensing
Operating Altitude:	-1000 to 10,000 ft. (-304.8 to 3048 mm)

RJ45 out Pin Define & Connection

INJECTOR: RJ-45 Output (Data & Power)		
Pin	**Symbol**	**Description**
1	RX+	Data Receive
2	RX-	Data Receive
3	TX+	Data Transmit
4	Vo+	Feeding power(+)
5	Vo+	Feeding power(+)
6	TX-	Data Transmit
7	Vo-	Feeding power(-)
8	Vo-	Feeding power(-)